

NAS HDD

Ficha técnica

Unidades de 8 TB sumamente fiables para NAS, la nube, servidores y matrices RAID

- Opciones de capacidad de 8, 6, 5, 4, 3, 2 y 1 TB.
- Las unidades NAS HDD de Seagate® se han diseñado y probado para proporcionar el mejor rendimiento del sector en sistemas NAS pequeños.
- La tecnología NASWorks™ admite controles personalizados de recuperación de errores, gestión de alimentación y tolerancia a la vibración para un rendimiento óptimo, así como fiabilidad en cargas de trabajo con un índice límite de carga de trabajo de hasta 180 TB/año.
- Los controles de recuperación de errores de NAS optimizan la salud de la unidad al garantizar que no se desconecten unidades del NAS ni se realice en ellas una reconstrucción RAID.
- Emisiones y tolerancia a la vibración mejoradas en sistemas de unidades múltiples con equilibrado de plano doble.
- La administración avanzada de la alimentación admite múltiples perfiles de alimentación para un rendimiento ininterrumpido con bajo consumo.
- El funcionamiento silencioso de la unidad mejora la experiencia del usuario en entornos domésticos y de oficina.
- El plan de tres años opcional Rescue Recovery Service protege contra la pérdida de datos por virus, problemas de software o averías mecánicas y eléctricas en un entorno NAS o RAID.



Aplicaciones idóneas

- Torres de sobremesa NAS para pequeñas oficinas y oficinas domésticas
- Matrices RAID de sobremesa y servidores
- Copia de seguridad y recuperación ante desastres
- Servidores de impresión y de archivos
- Servidor multimedia/almacenamiento
- Archivado
- Virtualización
- Compartir archivos en empresas pequeñas
- Servidores de copia de seguridad
- Personal Cloud

NAS HDD



Especificaciones	8TB	6TB	4TB
Número de modelo	ST8000VN0002	ST6000VN0021	ST4000VN000
Número de modelo Rescue	ST8000VN0012	ST6000VN0031	ST4000VN003
Libre de halógenos	Sí	Sí	Sí
NASWorks			
Bahías para unidades admitidas	de 1 a 8	de 1 a 8	de 1 a 8
Equilibrado de plano doble	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores NASWorks	Sí	Sí	Sí
Rendimiento			
Caché	256MB	128MB	64MB
Velocidad de transferencia sostenible máxima	216MB/s	216MB/s	180MB/s
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Administración de energía			
Energía de inicio (12V, A)	2.0	2.0	2.0
Consumo medio en funcionamiento	9.0W	9.0W	4.8W
Media en reposo	7.2W	7.2W	3.95W
Modo en espera / en suspensión	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.5W/0.5W
Información medioambiental/temperatura			
Temperatura, operativa (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C	0°C ~ 70°C
Temperatura, no operativa (°C)	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
Gradiente de temperatura, operativa / no operativa (máx.)	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora
Ambiental/Choques			
Tolerancia a golpes, operativa / no operativa: 2 ms (máx.)	70Gs/250Gs	70Gs/250Gs	80Gs/300Gs
Ambiental/Acústica			
En reposo (típico) ¹	2.5belios	2.5belios	2.3belios
Operacional (típico)	2.6belios	2.6belios	2.5belios
Fiabilidad			
Ciclos de carga / descarga ²	600,000	600,000	600,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas de funcionamiento	8760	8760	8760
Tiempo medio entre fallos	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.
Garantía limitada (años)	3	3	3
Información física			
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.60mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in, 101.60mm/4.000in
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	26.11mm/1.028in, 146.99mm/5.787in
Peso (g/lb)	780g/1.72lb	780g/1.72lb	610g/1.345lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20
Cajas por palé / Cajas por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ En reposo medido en estado Idle1.

² Carga / descarga probada a 600.000 ciclos

Especificaciones	3TB	2TB	1TB
Número de modelo	ST3000VN000	ST2000VN000	ST1000VN000
Número de modelo Rescue	—	ST2000VN001	ST1000VN001
Libre de halógenos	Sí	Sí	Sí
NASWorks			
Bahías para unidades admitidas	de 1 a 8	de 1 a 8	de 1 a 8
Equilibrado de plano doble	Sí	Sí	No
Control de recuperación de errores NASWorks	Sí	Sí	Sí
Rendimiento			
Caché	64MB	64MB	64MB
Velocidad de transferencia sostenible máxima	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Administración de energía			
Energía de inicio (12V, A)	2.0	2.0	1.2
Consumo medio en funcionamiento	5.6W	5.0W	3.6W
Media en reposo	4.9W	3.7W	2.5W
Modo en espera / en suspensión	0.5W/0.5W	0.8W/0.8W	0.8W/0.8W
Información medioambiental/temperatura			
Temperatura, operativa (°C)	0 °C ~ 70 °C	0 °C ~ 70 °C	0 °C ~ 70 °C
Temperatura, no operativa (°C)	-40 °C ~ 70 °C	-40 °C ~ 70 °C	-40 °C ~ 70 °C
Gradiente de temperatura, operativa / no operativa (máx.)	20 °C por hora/30 °C por hora	20 °C por hora/30 °C por hora	20 °C por hora/30 °C por hora
Ambiental/Choques			
Tolerancia a golpes, operativa / no operativa: 2 ms (máx.)	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs
Ambiental/Acústica			
En reposo (típico) ¹	2.3belios	2.3belios	2.1belios
Operacional (típico)	2.4belios	2.4belios	2.3belios
Fiabilidad			
Ciclos de carga / descarga ²	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas de funcionamiento	8760	8760	8760
Tiempo medio entre fallos	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.
Garantía limitada (años)	3	3	3
Información física			
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	19.98mm/0.787in
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.60mm/4.0in	101.60mm/4.0in	101.60mm/4.0in
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in
Peso (g/lb)	610g/1.345lb	535g/1.18lb	400g/0.88lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25
Cajas por palé / Cajas por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ En reposo medido en estado Idle1.

² Carga / descarga probada a 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, 408-658-1000
ASIA/PACÍFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, 33 1-4186 10 00

© 2015 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. PowerChoice, Seagate Secure y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga código deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov) y pueden ser controlados para su exportación, importación y uso en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1789.5-1510ES